Atlantic Shore Processing Capacity Study 1983

Summary Report Gulf Region

September 1987

Étude sur la capacité de traitement - Côte Atlantique 1983

Rapport sommaire Région du Golfe

septembre 1987

Economic and Commercial Analysis Series

Surveys and Statistics Report No. 31

Série de publications de l'Analyse économique et commerciale

Enquêtes et statistiques Rapport nº 31

Fisheries and Oceans / Pêches et Océans

Canada

88-02950/

Atlantic Shore Processing Capacity Study 1983

Summary Report Gulf Region

Economic Analysis and
Statistics Division
Economic and Commercial
Analysis Directorate
Department of Fisheries
and Oceans
Ottawa, Ontario
K1A 0E6

September 1987

Economic and Commercial Analysis Series

Surveys and Statistics Report No. 31

Étude sur la capacité de traitement - Côte Atlantique 1983

Rapport sommaire Région du Golfe

Division de l'analyse
économique et des statistiques
Direction générale de l'analyse
économique et commerciale
Ministère des Pêches
et des Océans
Ottawa (Ontario)
K1A 0E6

septembre 1987

Série de publications de l'Analyse économique et commerciale

Enquêtes et statistiques Rapport nº 31

PUBLISHED BY:

Information and
Publications Branch
Communications Directorate
Department of Fisheries
and Oceans
Ottawa, Ontario
K1A 0E6

DFO/3329

©Minister of Supply and Services
Canada 1988

Catalogue Number Fs 68-4/2-3-1987
ISBN 0-662-55127-3
ISSN 0835-6882

Correct citation for this
publication:

Department of Fisheries and
Oceans. 1987. Atlantic Shore
Processing Capacity Study 1983 -
Summary Report, Gulf Region.
Economic and Commercial Analysis
Series, Surveys and Statistics
Report 31: 28 p.

PUBLICATION:

Direction de l'information
et des publications
Communications
Ministère des Pêches
et des Océans
Ottawa (Ontario)
K1A 0E6

MPO/3329

©Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1988

Numéro de catalogue Fs 68-4/2-3-1987
ISBN 0-662-55127-3
ISSN 0835-6882

On devra citer la publication comme suit:

Ministère des Pêches et des Océans.
1987. Étude sur la capacité de
traitement - Côte atlantique 1983, Rapport
sommaire - Région du Golfe. Série de
publications de l'Analyse économique et
commerciale, Enquêtes et statistiques
rapport nº 31, 28 pages.

TABLE OF CONTENTS

	Trans-Code	Table
Normal Operations Period by Species Type	11	1
Normal Days of Operations by Species Type	11	2
Normal Operations Period by Shift	11	3
Normal Work Shift Length	11	4
Plant Winterization Status	11	5
Filleting Capacity for Groundfish and Pelagic	12	1
Splitting Capacity for Groundfish and Pelagic	12	2
Shucking Capacity for Shellfish	12	3
Production Capacity Limitations	12	4
Freezing Capacity	13	1
Freezing Capacity Limitations	13	2
Canning Capacity	14	1
Salted, Pickled, and Marinated Capacity	15	1
Drying Capacity	16	1
Other Capacities	17	1
Salted, Pickled, and Marinated Storage	18	1
Frozen Storage	19	1
Ice Making and Ice Storage Capacity	20	1
Raw Material Holding Capacity at Plants	21	1
Methods of Unloading Vessels at Plant	21	2
Water Supply to Plant	21	3
Plant Clean-up System	21	4
Offal Disposal Method	21	5
Prime Source of Raw Material	21	6
Employment	21	7
Type of Species/Production	22	1

TABLE DES MATIÈRES

	N° de transcodage	Tableau
Période d'exploitation normale par type d'espèces	11	1
Jours d'exploitation normaux par type d'espèces	11	2
Période d'exploitation normale par période de travail	11	3
Longueur d'une période de travail normale	11	4
Hivérisation de l'usine	11	5
Capacité de filetage du poisson de fond et pélagique	12	1
Capacité de tranchange de fond et pélagique	12	2
Capacité d'écaillage des mollusques	12	3
Limites de la capacité de production	12	4
Capacité de congélation	13	1
Limites de la capacité de congélation	13	2
Capacité de mise en conserve	14	1
Capacités de salage, saumurage et marinage	15	1
Capacité de séchage	16	1
Autres capacités	17	1
Entreposage des produits salés, saumurés et marinés	18	1
Entreposage frigorifique	19	1
Capacité de production et d'entreposage de la glace	20	1
Capacité d'entreposage des matières premières à l'usine	21	1
Méthodes de déchargement des bateaux à l'usine	21	2
Alimentation en eau de l'usine	21	3
Méthode de nettoyage de l'usine	21	4
Méthode d'élimination des déchets	21	5
Principale source de matières premières	21	6
Main-d'oeuvre	21	7
Type d'espèces - Production	22	1

Trans Code 11, Table/Tableau 1

Atlantic Shore Processing Capacity Study - 1983
GULF

Date: 86/06/06

NORMAL OPERATIONS PERIOD BY SPECIES TYPE/
PERIODE NORMALE D'ACTIVITES PAR GENRE D'ESPECES

NUMBER OF PLANTS PER MONTH/NOMBRE D'USINES PAR MOIS

SPECIES TYPE/ TYPE D'ESPECES	JAN JAN	FEB FEV	MAR MAR	APR AVR	MAY MAI	JUNE JUIN	JULY JUIL	AUG AOUT	SEPT SEPT	OCT OCT	NOV NOV	DEC DEC	TOTAL NUMBER NOMBRE TOTAL
01 GROUNDFISH/ POISSON DE FOND	10	12	9	29	48	77	99	91	84	67	31	16	573
02 SHELLFISH/ COQUILLAGES	3	4	4	33	88	93	70	62	66	60	24	12	519
03 PELAGIC/ PELAGIQUE	24	26	26	48	69	67	59	77	92	83	74	49	694
04 OTHER/ AUTRES	1	2	2	4	9	9	6	5	5	3	2	2	50

Total No. of Plants Reporting/
Nombre Total D'usines Soumettant Rapports: 181

Total No. of Plants Considered/
Nombre Total D'usines Considerees: 181

Trans Code 11, Table/Tableau 2

Atlantic Shore Processing Capacity Study - 1983
GULF

Date: 86/06/20

NORMAL DAYS OF OPERATION BY SPECIES TYPE/
JOURS NORMALE D'ACTIVITES PAR GENRE D'ESPECES

NUMBER OF DAYS PER MONTH/NOMBRE DE JOURS PAR MOIS

SPECIES TYPE/ TYPE D'ESPECES	JAN JAN	FEB FEV	MAR MAR	APR AVR	MAY MAI	JUNE JUIN	JULY JUIL	AUG AOUT	SEPT SEPT	OCT OCT	NOV NOV	DEC DEC	TOTAL TOTAL	PLANTS D'USINES
01 GROUNDFISH/ POISSON DE FOND	273	273	279	586	1313	1990	2892	2694	2301	1772	720	311	15404	103
02 SHELLFISH/ COQUILLAGES	89	105	124	452	2606	2722	1710	1771	1862	1378	549	199	13567	100
03 PELAGIC/ PELAGIQUE	704	717	806	1132	1870	1763	1682	2004	2489	2354	2006	1290	18817	117
04 OTHER/ AUTRES	31	56	62	75	185	228	94	108	133	72	62	46	1152	13

Trans Code 11, Table/Tableau 3

Atlantic Shore Processing Capacity Study - 1983
GULF

Date: 86/06/11

NORMAL OPERATIONS PERIOD BY SHIFT/
PERIODE NORMALE D'ACTIVITES PAR EQUIPE DE TRAVAIL

DAYS BY MONTH/PLANTS -- JOURS PAR MOIS/USINES

NUMBER OF SHIFTS/ NOMBRE D'EQUIPES DE TRAVAIL	JAN. JAN.	FEB. FEV.	MAR. MAR.	APR. AVR.	MAY MAI	JUNE JUIN	JULY JUIL.	AUG. AOUT	SEPT. SEPT.	OCT. OCT.	NOV. NOV.	DEC. DEC.	TOTAL NUMBER NOMBRE TOTAL
01 ONE SHIFT/ UNE EQUIPE DE TRAVAIL	736	811	834	1320	3268	3581	3004	3051	3214	2799	1946	1227	25791
NO. OF PLANTS REPORTING/ NO.D'USINES RAPORTEES	42	47	43	83	149	161	142	139	150	140	104	72	179
02 TWO SHIFTS/ DEUX EQUIPES DE TRAVAIL	16	25	68	81	369	480	329	313	197	91	70	30	2069
NO. OF PLANTS REPORTING/ NO.D'USINES RAPORTEES	2	4	4	9	21	25	20	20	14	8	5	2	35
03 THREE SHIFTS/ TROIS EQUIPES DE TRAVAIL	0	0	0	0	10	10	0	10	0	0	0	0	30
NO. OF PLANTS REPORTING/ NO.D'USINES RAPORTEES	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	2

Total No. of Plants Reporting/
Nombre Total D'usines Soumettant Rapports: 179

Total No. of Plants Considered/
Nombre Total D'usines Considerees: 181

Normal Work Shift Length/Duree Normale du Chiffre de Travail

NO. PLANTS WHICH OPERATE FOR 8 HRS PER SHIFT/ NO. D'USINES QUI OPERENT DURANT DES PERIODES DE 8 HRS:	163
NO. PLANTS WHICH OPERATE FOR > 8 HRS PER SHIFT/ NO. D'USINES QUI OPERENT DURANT DES PERIODES > 8 HRS:	17
NO. PLANTS WHICH OPERATE FOR < 8 HRS PER SHIFT/ NO. D'USINES QUI OPERENT DURANT DES PERIODES < 8 HRS:	1
Total No. of Plants Reporting/ Nombre Total d'usines Soumettant Rapports:	181

Trans Code 11, Table/Tableau 5 | Atlantic Shore Processing Capacity Study - 1983 GULF | Date: 86/06/11

Plant Winterization Status/Statut d'Hivernisation d'usine

NO. PLANTS WINTERIZED/ NO. D'USINES CONSTRUITE POUR L'HIVER:	110
NO. PLANTS NOT WINTERIZED/ NO. D'USINES NON CONSTRUITES POUR L'HIVER:	52
NO. PLANTS PARTIALLY WINTERIZED/ NO. D'USINES PARTIELLEMENT CONSTRUITES POUR L'HIVER:	19
Total No. of Plants Reporting/ Nombre Total D'usines Soumettant Rapports:	181

FILLETING CAPACITY FOR GROUNDFISH/ FILETAGE DU POISSON DE FOND

NOTE: ALL CAPACITIES ARE IN PRODUCT WEIGHT/
TOUTES LES CAPACITES SONT EN POIDS DU PRODUIT
ALL CAPACITIES MAY NOT BE SIMULTANEOUS/
TOUTES LES CAPACITES NE PEUVENT PAS ETRE SIMULTANEES

PROCESS TYPE/ TYPE DE FILETAGE	NO. OF PLANTS/ NO. D'USINES	NO. OF UNITS/ NO. D'UNITES (MACHINES)/ (MACHINES)	(STATIONS)/ (POSTES)	CAPACITY/8 HOURS (LB) CAPACITE/8 HEURES (MACHINES)/ (MACHINES)	(STATIONS)/ (POSTES)
FILLETING MACHINES ONLY/ MACHINES A FILETER:	1	1		10,000	
HAND FILLETERS ONLY/ FILETEURS:	43		707		737,880
FILLETING MACHINES AND HAND FILLETERS/ MACHINES A FILETER ET FILETEURS:	7	9	157	93,300	175,500
TOTALS/TOTAUX	51	10	864	103,300	913,380

FILLETING CAPACITY FOR PELAGICS/ FILETAGE DES PELAGIQUES

NOTE: ALL CAPACITIES ARE IN PRODUCT WEIGHT/
TOUTES LES CAPACITES SONT EN POIDS DU PRODUIT

PROCESS TYPE/ TYPE DE FILETAGE	NO. OF PLANTS/ NO. D'USINES	NO. OF UNITS/ NO. D'UNITES (MACHINES)/ (MACHINES)	(STATIONS)/ (POSTES)	CAPACITY/8 HOURS (LB) CAPACITE/8 HEURES (MACHINES)/ (MACHINES)	(STATIONS)/ (POSTES)
FILLETING MACHINES ONLY/ MACHINES A FILETER:	28	118		1,844,900	
HAND FILLETERS ONLY/ FILETEURS:	20		295		187,740
FILLETING MACHINES AND HAND FILLETERS/ MACHINES A FILETER ET FILETEURS:	2	4	29	56,000	36,000
TOTALS/TOTAUX	50	122	324	1,900,900	223,740

Atlantic Shore Processing Capacity Study - 1983
GULF

SPLITTING CAPACITY FOR GROUNDFISH/ TRANCHAGE DU POISSON DE FOND

NOTE: ALL CAPACITIES ARE IN PRODUCT WEIGHT/
TOUTES LES CAPACITES SONT EN POIDS DU PRODUIT
ALL CAPACITIES MAY NOT BE SIMULTANEOUS/
TOUTES LES CAPACITES NE PEUVENT PAS ETRE SIMULTANEES

PROCESS TYPE/ TYPE DE TRANCHAGE	NO. OF PLANTS/ NO. D'USINES	NO. OF UNITS/ NO. D'UNITES (MACHINES)/ (MACHINES)	(STATIONS)/ (POSTES)	CAPACITY/8 HOURS (LB) CAPACITE/8 HEURES (MACHINES)/ (MACHINES)	(STATIONS)/ (POSTES)
SPLITTING MACHINES ONLY/ MACHINES A TRANCHAGE:	0	0		0	
HAND SPLITTERS ONLY/ TRANCHEURS:	41		171		629,300
SPLITTING MACHINES AND HAND SPLITTERS/ MACHINES A TRANCHER ET TRANCHEURS:	10	12	23	297,000	84,750
TOTALS/TOTAUX	51	12	194	297,000	714,050

SPLITTING CAPACITY FOR PELAGICS/ TRANCHAGE DES PELAGIQUES

NOTE: ALL CAPACITIES ARE IN PRODUCT WEIGHT/
TOUTES LES CAPACITES SONT EN POIDS DU PRODUIT

PROCESS TYPE/ TYPE DE TRANCHAGE	NO. OF PLANTS/ NO. D'USINES	NO. OF UNITS/ NO. D'UNITES (MACHINES)/ (MACHINES)	(STATIONS)/ (POSTES)	CAPACITY/8 HOURS (LB) CAPACITE/8 HEURES (MACHINES)/ (MACHINES)	(STATIONS)/ (POSTES)
SPLITTING MACHINES ONLY/ MACHINES A TRANCHAGE:	4	5		104,400	
HAND SPLITTERS ONLY/ TRANCHEURS:	0		0		0
SPLITTING MACHINES AND HAND SPLITTERS/ MACHINES A TRANCHER ET TRANCHEURS:	0	0	0	0	0
TOTALS/TOTAUX	4	5	0	104,400	0

PRODUCTION CAPACITY LIMITATIONS/
CAPACITES DE PRODUCTION LIMITATION

1. PLANTS WITH NO RESTRICTIONS/ USINES SANS RESTRICTIONS :	152
2. ELECTRICAL OR MECHANICAL RESTRAINTS/ RESTRICTIONS ELECTRIQUE OU MECHANIQUE:	10
3. SPACE REQUIREMENTS RESTRAINTS/ RESTRICTIONS MANQUE D'ESPACE:	24
4. WATER REQUIREMENTS RESTRAINTS/ RESTRICTIONS MANQUE D'EAU:	6
5. MANPOWER REQUIREMENTS RESTRAINTS/ RESTRICTIONS MANQUE DE MAIN D'OEUVRE:	5
6. OTHER RESTRAINTS/ AUTRES RESTRICTIONS :	2
TOTAL NO. OF PLANTS REPORTING : / NO. TOTAL D'USINES SOUMETTANT RAPPORTS :	34
TOTAL NO. OF PLANTS CONSIDERED : / NO. TOTAL D'USINES CONSIDEREES :	181

Atlantic Shore Processing Capacity Study - 1983
GULF

SHUCKING CAPACITY FOR SHELLFISH/
ECAILLAGE DES COQUILLAGES

NOTE: ALL CAPACITIES ARE IN PRODUCT WEIGHT/
TOUTES LES CAPACITES SONT EN POIDS DU PRODUIT
ALL CAPACITIES MAY NOT BE SIMULTANEOUS/
TOUTES LES CAPACITES NE PEUVENT PAS ETRE SIMULTANEES

PROCESS TYPE/ TYPE DE ECAILLAGE	NO. OF PLANTS/ NO. D'USINES	NO. OF UNITS/ NO. D'UNITES (MACHINES)/ (MACHINES)	(STATIONS)/ (POSTES)	CAPACITY/8 HOURS (LB) CAPACITE/8 HEURES (MACHINES)/ (MACHINES)	(STATIONS)/ (POSTES)
SHUCKING MACHINES ONLY/ MACHINES A ECAILLER:	2	6		2,768	
HAND SHUCKERS ONLY/ ECAILLEURS:	29		1,982		192,330
SHUCKING MACHINES AND HAND SHUCKERS/ MACHINES A ECAILLER ET ECAILLEURS:	15	33	914	10,688	67,702
TOTALS/TOTAUX	46	39	2,896	13,456	260,032

TOTAL NO. OF PLANTS CONSIDERED /
NO. TOTAL D'USINES CONSIDEREES: 181

FREEZING CAPACITY/
CAPACITE DE CONGELATION

TYPE/ TYPE	TOTAL NO. OF PLANTS/ NO. TOTAL D'USINES	TOTAL NO. OF UNITS/ NO. TOTAL D'UNITES	TOTAL CAPACITY PER 8 HOURS/ CAPACITE TOTALE PAR 8 HEURES
PLATE (HORIZONTAL)/ A PLAQUES (HORIZONTAL):	34	112	737,737
PLATE (VERTICAL)/ A PLAQUES (VERTICAL):	0	0	0
BLAST/ AIR FORCE:	54	83	796,767
TUNNEL/ TUNNEL:	8	8	193,600
OTHER/ AUTRES:	12	16	168,480

Total No. of Plants Reporting/
Nombre Total D'usines Soumettant Rapports: 71

Total No. of Plants Considered/
Nombre Total D'usines Considerees: 181

Trans Code 13, Table/Tableau 2 | Atlantic Shore Processing Capacity Study - 1983 | Date: 86/06/10

GULF

FREEZING CAPACITY LIMITATIONS/
INSTALLATIONS DE CONGELATION LIMITATION

1. USING ALL FREEZERS SIMULTANEOUSLY/ UTILISATION SIMULTANEE DE TOUTES LES CONGELATEURS:	5
2. ICE MAKING REQUIREMENTS/ BESOINS LIES A LA FABRICATION DE LA GLACE:	5
3. COLD STORAGE REQUIREMENTS/ BESOINS RELATIES A L'ENTREPOSAGE FRIGORIFIQUE:	10
4. OTHER REASONS/ AUTRES RAISONS:	0
TOTAL NO. OF PLANTS REPORTING : / NO. TOTAL D'USINES SOUMETTANT RAPPORTS :	15
TOTAL NO. OF PLANTS CONSIDERED : / NO. TOTAL D'USINES CONSIDEREES :	181

CANNING CAPACITY/
CAPACITE DE MISE EN CONSERVES

TYPE/ TYPE	TOTAL NO. OF PLANTS/ NO. TOTAL D'USINES	TOTAL NO. OF UNITS/ NO. TOTAL D'UNITES	TOTAL CAPACITY PER 8 HOURS/ CAPACITE TOTALE PAR 8 HEURES	
VERTICAL RETORTS/ AUTOCLAVES VERTICAUX:	8	19	59,190	LBS
HORIZONTAL RETORTS/ AUTOCLAVES HORIZONTAUX:	18	50	104,757	LBS
SEALING/ SERTISSEUSES:	27	65	1,491,000	CANS
CONTINUOUS RETORTS/ AUTOCLAVES EN CONTINUE:	0	0	0	LBS

Total No. of Plants Reporting/
Nombre Total D'usines Soumettant Rapports: 27

Total No. of Plants Considered/
Nombre Total D'usines Considerees: 181

Trans Code 15, Table/Tableau 1 — Atlantic Shore Processing Capacity Study - 1983 — GULF — Date: 86/06/09

SALTED, PICKLED, MARINATED CAPACITY/
CAPACITE SALE, SAUMURE, MARINE

NOTE: ALL CAPACITIES ARE IN PRODUCT WEIGHT
TOUTES LES CAPACITES SONT EN POIDS DU PRODUITS

PICKLED CURING/
EN SAUMURE:

GROUNDFISH/ POISSON DE FOND:	NO. OF PLANTS/ NO. D'USINES	NO. OF TANKS/ NO. DE RESERVOIRS	TOTAL LOADED CAPACITY/ CAPACITE DE CHARGE TOTALE
LIGHT SALTED/ LEGEREMENT SALE:	1	0	60
HEAVY (GREEN) SALTED/ FORTEMENT SALE (EN VERT):	50	52	289,988
GASPE CURE/ SALE A LA GASPESIENNE:	0	0	0
OTHERS/ AUTRES:	4	1	270
PELAGIC/ PELAGIQUE:	64	129	636,642

KENCH CURING/
EN ARRIMES:

	TEMPERATURE CONTROLLED/ AVEC CONTROLE DE TEMPERATURE			NON-TEMPERATURE CONTROLLED/ SANS CONTROLE DE TEMPERATURE		
	NO. OF PLANTS/ NO. D'USINES	CUBIC FEET/ PIEDS CUBES	POUNDS/ LIVRES	NO. PLANTS/ NO. D'USINES	CUBIC FEET/ PIEDS CUBES	POUNDS/ LIVRES
GROUDFISH/ POISSON DE FOND	8	185,285	2,221,000	37	682,911	4,981,900

PICKLED/MARINATED/
SAUMURE/MARINE:

	TEMPERATURE CONTROLLED AVEC CONTROLE DE TEMPERATURE			NON-TEMPERATURE CONTROLLED SANS CONTROLE DE TEMPERATURE		
	NO. OF PLANTS/ NO. D'USINES	CUBIC FEET/ PIEDS CUBES	POUNDS/ LIVRES	NO. OF PLANTS/ NO. D'USINES	CUBIC FEET/ PIEDS CUBES	POUNDS/ LIVRES
PELAGIC/ PELAGIQUE	7	320,820	4,477,800	30	508,402	6,461,875

TOTAL NO. OF PLANTS CONSIDERED /
NO. TOTAL D'USINES CONSIDEREES :

Trans Code 16, Table/Tableau 1 | Atlantic Shore Processing Capacity Study - 1983 GULF | Date: 86/06/09

DRYING CAPACITY/
CAPACITE DE SECHAGE

	NO. OF PLANTS/ NO. D'USINES	NO. OF UNITS/ NO. D'UNITES	TOTAL LOAD CAPACITY/ CAPACITE DE CHARGE TOTALE
MECHANICAL/ MECHANIQUE:			
GROUNDFISH/ POISSON DE FOND:	5	25	18,000
OTHER/ AUTRES:	1	1	1,500
FLAKES/ VIGNEAUX:	14	422	41,020

Total No. of Plants Reporting/
Nombre Total D'usines Soumettant Rapport 19

Total No. of Plants Considered/
Nombre Total D'usines Considerees: 181

Trans Code 17, Table/Tableau 1 | Atlantic Shore Processing Capacity Study - 1983 GULF | Date: 86/06/09

OTHER CAPACITIES
AUTRES CAPACITES

PRODUCTS/ PRODUITS	TOTAL CAPACITY (PRODUCT WEIGHT LB.) CAPACITE TOTALE (POIDS DU PRODUIT EN LB.)	
01 MEAL/FARINE:	339,200	24 HOURS/HEURES
02 OIL (GALLONS)/ HUILE (GALLONS):	42,650	24 HOURS/HEURES
03 BREADED PRODUCTS/ PRODUITS PANES:	400	8 HOURS/HEURES
04 BATTERED PRODUCTS/ PRODUITS EN PATE A FRIRE:	0	8 HOURS/HEURES
05 BATCH COOKERS (LOAD)/ CUISEURS PAR LOT (CHARGEMENT):	35,180	
06 COMMINUTED PRODUCTS/ PRODUITS FINEMENT HACHES:	109,800	8 HOURS/HEURES
07 CONTINUOUS COOKERS/ CUISEURS CONTINUS:	88,800	8 HOURS/HEURES
08 ROE PRODUCTION/ PRODUCTION DE ROE:	113,325	8 HOURS/HEURES
09 OTHERS/AUTRES:	360,753	8 HOURS/HEURES
10 BLOATERS (LOAD)/ BOUFFIS (CHARGEMENT):	10,427,875	
11 SMOKED(LOAD)/FUMES(CHARGEMENT)	94,200	
Total No. of Plants Reporting/ Nombre Total D'usines Soumettant Rapports:	95	
Total No. of Plants Considered/ Nombre Total D'usines Considerees:	181	

STORAGE CAPACITIES/
CAPACITE D'ENTREPOSAGE

SALTED, PICKLED, MARINATED STORAGE CAPACITY/
CAPACITE D'ENTREPOSAGE SALE, SAUMURE, MARINE

	TEMPERATURE CONTROLLED (MECHANICAL)/ AVEC CONTROLE DE TEMPERATURE (MECHANIQUE)			NON-TEMPERATURE CONTROLLED (INDOOR)/ SANS CONTROLE DE TEMPERATURE (INTERIEUR)		
	NO. OF PLANTS/ NOMBRE D'USINES	CUBIC FEET/ PIEDS CUBES	STORAGE LB/ ENTROPOSAGE LB	NO. OF PLANTS/ NOMBRE D'USINES	CUBIC FEET/ PIED CUBES	STORAGE LB/ ENTROPOSAGE LB
01 WET SALTED/ SALE (HUMIDE):	3	31520	1110000	6	168200	1029600
02 SALTED AND DRIED/ SALE ET SECHE:	1	2160	50000	12	359400	5226000
03 PICKLED/MARINATED/ SAUMURE/MARINE:	13	393413	4901500	2	7500	120000

Total No. of Plants Reporting/
Nombre Total D'usines Soumettant Rapports: 35

Total No. of Plants Considered/
Nombre Total D'usines Considerees: 181

Trans Code 19, Table/Tableau 1 | Atlantic Shore Processing Capacity Study - 1983 GULF | Date: 86/06/09

FROZEN STORAGE/
ENTREPOSAGE FRIGORIFIQUE

	NO. OF PLANTS/ D'USINES	CAPACITY/ CAPACITE CUBIC FEET/ PIEDS CUBES	POUNDS/ LIVRES
- 15 DEG OR COLDER/ - 15 DEG F OU PLUS FROID:	54	2,928,377	62,116,000
- 14 DEG F TO 0 DEG F/ - 14 DEG F A 0 DEG F:	21	786,283	12,542,234
- ABOVE 0 DEG F/ - AU DESSUS DE 0 DEG F:	4	43,900	310,000
Total No. of Plants Reporting/ Nombre Total D'usines Soumettant Rapports:		75	
Total No. of Plants Considered/ Nombre Total D'usines Considerees:		181	

Trans Code 20, Table/Tableau 1 — Atlantic Shore Processing Capacity Study - 1983 — Date: 86/06/09

GULF

ICE MAKING AND STORAGE CAPACITIES/ CAPACITE DE FABRICATION ET D'ENTREPOSAGE DE LA GLACE		NO. PLANTS INCLUDED / NO. D'USINES INCLUS
RATED ICE MAKING CAPACITY (TONS) PER 24 HRS / TAUX DE FABRICATION DE GLACE (TONNES)/24 HRS :	1,360	97
ACTUAL ICE MAKING CAPACITY (TONS) PER 24 HR./ ACTUELLE CAPACITE DE FABRICATION DE GLACE (TONNES)/24 HRS	1,157	97
ICE STORAGE CAPACITY (TONS)/ CAPACITE D'ENTREPOSAGE DE LA GLACE (TONNES):	2,815	97

Total No. of Plants Reporting/ Nombre Total D'usines Soumettant Rapports:	97
Total No. of Plants Considered/ Nombre Total D'usines Considerees:	181

HOLDING CAPACITY AT PLANT(S) (RAW MATERIAL)/
CAPACITE D'ENTREPOSAGE A L'USAGE (MATIERE PREMIERE)

TYPE TYPE	NO. OF PLANTS NO. D'USINE
BULK/ EN VRAC:	17
PENS/ COMPARTIMENTS:	11
ELEVATED PENS/ COMPARTIMENTS SURLEVES:	20
TANKS/ RESERVOIRS:	45
INSULATED CONTAINERS/ CONTENEURS AVEC ISOLANT:	83
BOXES (UNINSULATED)/ BOITES SANS ISOLANT	
-WOOD/ BOIS:	46
-PLASTIC/ PLASTIQUE:	97
-METAL/ METAL:	1
R.S.W./ EAU DE MER REFRIGEREE:	2
C.S.W./ EAU DE MER REFROIDIE:	3
OTHER/ AUTRES:	
PAPER BOX	1
PLASTIC BARRELS	0
PALLETS	1
PLASTIC BUCKETS	0
FROZEN	0
FIBERGLASS BOXES	0
BAGS	0
INSULATED TANKERS	0
UNSPECIFIED OTHER	0

HOLDING CAPACITY AT PLANT(S) (RAW MATERIAL)/
CAPACITE D'ENTREPOSAGE A L'USAGE (MATIERE PREMIERE)

TYPE TYPE	NO. OF PLANTS NO. D'USINE
Total No. of Plants Reporting/ Nombre Total D'usines Soumettant Rapports:	155
Total No. of Plants Considered/ Nombre Total D'usines Considerees:	181

Trans Code 21, Table/Tableau 2

Atlantic Shore Processing Capacity Study - 1983
GULF

Date: 86/06/07

METHODS OF UNLOADING VESSELS AT PLANT/
DECHARGEMENT DES BATEAUX A L'USINE

METHOD/ METHODES	NO. OF PLANTS/ NO. D'USINES
HOIST AND NET BAG/ TREUIL ET FILETS:	13
HOIST AND CONTAINER/ TREUIL ET BAQUET:	80
CONVEYORS/ CONVOYEURS:	6
SUCTION/ POMPE A SUCCION:	38
PUGH/ FOURCHE:	11
AUTRES METHODES	
FORKLIFT AND INS. BOX	3
MANUAL	12
PALLETS	3
AUTOMATIC TUB DUMP	3
UNSPECIFIED	3
ALUMINUM SHOVELS	3
BAGS	3
DIPNETS	3
Total No. of Plants Reporting/ Nombre Total D'usines Soumettant Rapports:	126
Total No. of Plants Considered/ Nombre Total D'usines Considerees:	181

WATER SUPPLY TO PLANT/
ALIMENTATION EN EAU DE L'USINE

TYPE/ TYPE	NO. OF PLANTS/ NO. D'USINE
FRESH/ DOUCE:	6
SALT/ SALEE:	113
BOTH/ DOUCE ET SALEE:	56

Total No. of Plants Reporting/
Nombre Total D'usines Soumettant Rapports: 175

Total No. of Plants Considered/
Nombre Total D'usines Considerees: 181

Trans Code 21, Table/Tableau 4 | Atlantic Shore Processing Capacity Study - 1983 GULF | Date: 86/06/09

PLANT CLEAN-UP SYSTEMS/
SYSTEMES DE NETTOYAGE DE L'USINE

TYPE TYPE	NUMBER OF PLANTS/ NOMBRE D'USINES
PRESSURE/ PRESSION:	87
MANUAL/ MANUEL:	151
MINOR HOSEDOWNS/ ARROSAGES OCCASIONNELS:	142

Total No. of Plants Reporting/
Nombre Total D'usines Soumettant Rapports: 174

Total No. of Plants Considered/
Nombre Total D'usines Considerees: 181

OFFAL DISPOSAL/
ELIMINATION DES DECHETS

	NO. OF PLANTS/ NO. D'USINES	AVERAGE DISTANCE FROM PLANT(S) (MILES)/ DISTANCE MOYENNE DE L'USINE(S) (MILES)
01 SEA/ MER:	41	155
02 LAND/ TERRE:	79	57
03 MEAL PLANT/ USINE DE FARINE:	62	58
04 ANIMAL FOOD/ NOURRITURE POUR ANIMEAUX:	9	34
05 BAIT/ BOETTE:	9	35

Total No. of Plants Reporting/
Nombre Total D'usines Soumettant Rapports: 166

Total No. of Plants Considered/
Nombre Total D'usines Considerees: 181

TRANS-CODE 21, TABLE/TABLEAU 6 ATLANTIC SHORE PROCESSING CAPACITY STUDY -- 1983 DATE :86/06/10

GULF

PRIME SOURCE OF RAW MATERIAL/ PRINCIPALES SOURCES DE MATIERE PREMIERE	%	PLANTS INCLUDED/ USINES INCLUS
VESSEL UNDER 25 FT / BATEAU DE MOINS DE 25 PDS :	8	60
VESSELS 25-34 FT/ BATEAUX 25-34 PDS :	9	59
VESSELS 35 - 64 FT/ BATEAUX 35 - 64 PDS :	58	137
VESSELS 65 - 99 FT/ BATEAUX 65 - 99 PDS :	19	53
VESSELS 100 FT & OVER/ BATEAUX DE 100 PDS ET PLUS :	6	18
VESSEL -- UNKNOWN LENGTH/ BATEAUX DE LONGUEUR INCONNUE :	0	2

TOTAL NO. OF PLANTS REPORTING : / NO. TOTAL D'USINES SOUMETTANT RAPPORTS : 173

TOTAL NO. OF PLANTS CONSIDERED : / NO. TOTAL D'USINES CONSIDEREE : 181

EMPLOYMENT/
EQUIPE DE PRODUCTION:

EMPLOYEE TYPE/ TYPE D'EMPLOYE	TOTAL NUMBER OF EMPLOYEES ON PAYROLL/ NOMBRE TOTAL D'EMPLOYES SUR LA LISTE DE PAIE
PRODUCTION STAFF/ EQUIPE DE PRODUCTION:	16509
MAINTENANCE/SUPPORT/ ENTRETIEN:	331
COMPANY VESSEL CREW MEMBERS/ PERSONNEL AFFECTE AUX BATEAUX:	279
COMPANY TRUCK DRIVERS/ CAMIONNEURS:	197
OFFICE PERSONNEL/ PERSONNEL DE BUREAUX:	310
ADMINISTRATION/ ADMINISTRATION:	167
OTHERS/ AUTRES:	86
TOTAL/ TOTAL:	17879

NUMBER OF JOBS NORMALLY OCCUPIED BY WOMEN/ PERSONNEL FEMININ NORMALEMENT EN DEVOIR:	7929
NUMBER OF JOBS NORMALLY OCCUPIED BY MEN/ PERSONNEL MASCULIN NORMALEMENT EN DEVOIR:	3811
NUMBER OF PERSON YEARS/ NOMBRE DE PERSONNES-ANNEES	8011
Total No. of Plants Reporting/ Nombre Total D'usines Soumettant Rapports:	179
Total No. of Plants Considered/ Nombre Total D'usines Considerees:	181

Trans Code 22, Table/Tableau 1

Atlantic Shore Processing Capacity Study - 1983
GULF

Date: 86/06/20

TYPE OF PRODUCTION/TYPE DE PRODUCTION

SPECIES PRODUCED/ ESPECES TRAITEES	FRESH FRAIS	FROZEN CONGELE	WET SALTED SALAISON HUMIDE	SALTED & DRIED SALE & SECHE	DRIED ONLY SECHE SEULEMENT	PICKLED SAUMURE	MARINATED/SPICED MARINE/EPICE	CANNED EN BOITE	SMOKED FUME	SECONDARY PROCESSING PROCESSUS SECONDAIRE	PROCESSING RECONDITIONING SECONDAIRE	ROE PRODUCTION PRODUCTION D'OEUFS	OTHERS AUTRES
CATFISH / BARBOTTES	28	15	6	6	0	1	0	1	0	0	0	0	1
COD/ MORUE	70	33	46	16	1	2	0	4	0	1	0	0	2
FLOUNDERS / POISSONS PLATS	54	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
HADDOCK / AIGLEFIN	16	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HAKE / MERLU	39	15	27	8	1	0	0	9	0	0	0	0	1
HALIBUT / FLETAN	18	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LUMPFISH/ POULE DE MER	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	
POLLOCK /GOBERGE	8	8	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
REDFISH / SEBASTE	12	12	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
TURBOT / FLETAN DU GROENLAND	7	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OTHER GROUNDFISH /AUTRES POISSON DE FOND	7	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ALEWIVES/GASP/GASPAREAU	12	6	0	0	0	9	1	0	0	0	0	0	2
CAPELIN/ CAPELAN	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EELS / ANGUILLE	21	13	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
HERRING / HARENG	58	43	0	0	1	31	18	0	24	3	21	4	
MACKEREL/ MAQUEREAU	42	28	0	0	0	12	0	7	4	0	0	0	
SALMON/ SAUMON	16	9	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	

Trans Code 22, Table/Tableau 1

Atlantic Shore Processing Capacity Study - 1983
GULF

Date: 86/06/20

TYPE OF PRODUCTION/TYPE DE PRODUCTION

SPECIES PRODUCED/ ESPECES TRAITEES	FRESH / FRAIS	FROZEN / CONGELE	WET SALTED / SALAGE	SALTED & DRIED / SALE & SECHE	DRIED ONLY / SECHE SEULEMENT	PICKLED / SAUMURE	MARINATED/SPICED / MARINE/EPICE	CANNED / EN BOITE	SMOKED / FUMAGE	SECONDARY PROCESSING / PRODUCTION SECONDAIRE	PROCESSUS SECONDAIRE	ROE PRODUCTION / PRODUCTION D'OEUFS	OTHERS / AUTRES
SKATE / RAIE	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SMELT/ EPERLAN	11	16	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
TROUT / TRUITE	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TUNA/THON	19	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
OTHER PELAGIC / AUTRES POISSON PELAGIQUE	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CLAMS/ CLAMS	21	5	0	0	0	0	0	9	0	1	0	0	0
CRAB / CRABE	29	26	0	0	0	0	0	12	0	0	0	1	0
LOBSTER / HOMARD	61	38	0	0	0	0	0	22	0	2	0	8	0
MUSSELS / MOULES	11	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
OYSTERS / HUITRES	22	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SCALLOPS/ PETONCLES	36	25	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
SHRIMP / CREVETTE	9	9	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
SQUID / CALMAR	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OTHER SHELLFISH/AUTRES MOLLUSQUES ET CRUSTACES	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0